

NOUVELLES OBSERVATIONS SUR L'OS DE BERTIN.

PAR M. LE PROFESSEUR E.-T. HAMY.

C'est à Bertin qu'on attribue la découverte de l'os *wormien fontanelleire bregmatique*, et l'on donne assez habituellement à cette pièce osseuse le nom du célèbre ostéologue⁽¹⁾.

« J'ai quelquefois, disait Bertin dans son chapitre intitulé : *Des clefs ou os surnuméraires du crâne*⁽²⁾, j'ai quelquefois observé à l'endroit de la fontanelle un grand os surnuméraire, de figure carrée, qui s'articulait avec l'os frontal et avec les pariétaux. »

Cet os surnuméraire n'est pas bien fréquent. M. Chambellan, auteur d'une thèse sur les os wormiens, passée devant la Faculté de médecine⁽³⁾, en a poursuivi la recherche sur 198 crânes de Parisiens, et ne l'a rencontré que deux fois, ce qui donne à peu près le rapport 1/100. Une fois, l'ossicule était ovale⁽⁴⁾ ; une autre fois, il était quadrangulaire et se rapprochait, par conséquent, de celui dont il est question chez Bertin.

Dans les deux observations de M. Chambellan, les os étaient uniques et presque de même grandeur; ils mesuraient, en effet, deux centimètres environ dans leur plus grand diamètre, qui était transversal⁽⁵⁾.

Depuis quarante ans que j'ai commencé à m'occuper d'anatomie humaine, j'ai souvent rencontré des faits analogues à ceux que je viens de rappeler. Mais je n'ai noté que les plus caractéristiques et je n'ai voulu mettre en place, dans la salle anatomique de notre nouvelle galerie, que des pièces véritablement exceptionnelles.

Mes observations sont au nombre de quatre. La première porte sur une tête masculine (Anc. coll. XI, 588) qui ne diffère que par des dimensions un peu plus considérables de l'une de celles de M. Chambellan. L'os fontanelleire, intercalé entre les deux pariétaux et les deux frontaux demeurés distincts, est de forme trapézoïde; sa largeur, qui ne dépasse pas 12 millimètres en avant, atteint 27 millimètres en arrière; ses dimensions antéro-postérieures sont également de 27 millimètres.

Un autre wormien fait assez exactement pendant à celui-ci dans la fontanelle lambdatique; il est subtriangulaire à base antérieure, et mesure 27 millimètres dans les deux sens.

La seconde de mes pièces, un crâne de Néo-Hébridais de Mallicolo, avec la déformation caractéristique (Coll. Cailliot, n° 146, n° 9315 de Flux. Gén.), montre, sur l'emplacement de la fontanelle antérieure et supérieure,

(1) Cf. TESTUT, *Traité d'anatomie humaine*, 2^e éd., t. 1, p. 138, 1893. — Etc.

(2) BERTIN, *Traité d'Ostéologie*, Paris, 1783, in-12, t. II, p. 371.

(3) V. CHAMBELLAN, *Étude anatomique et anthropologique sur les os wormiens*, Paris, 1883, in-8°, p. 41.

(4) C'est celui que M. Chambellan représente dans sa figure 11.

(5) V. CHAMBELLAN, *op. cit.*, p. 42.

un os de Bertin, quadrilatère, aux angles arrondis, rétréci quelque peu en son milieu et qui mesure 30 millimètres de long et 27 millimètres de large.

La troisième et la quatrième pièce de la collection sont bien autrement curieuses. L'une, composée d'un frontal, d'un os de Bertin et du pariétal gauche d'un homme adulte, formait deux numéros du cabinet de Gall: le frontal avait le n° 305, le pariétal, le n° 351 du catalogue spécial de cette célèbre collection ⁽¹⁾.

L'os de Bertin prend sur cette voûte des proportions tout à fait inusitées. Lozangique, finement denticulée sur ses quatre bords, surtout sur ses bords postérieurs, cette pièce osseuse atteint 62 millimètres de longueur et 64 de largeur! Les sillons artériels, la gouttière longitudinale se prolongent sur sa face interne, qui est creusée, par places, de cavités correspondant à de grosses granulations de Pacchioni.

Il me reste à dire quelques mots d'un dernier crâne, inédit comme les trois autres, et où se voit un os de Bertin à peu près circulaire, *qui atteint 93 MILLIMÈTRES d'avant en arrière et dépasse 101 MILLIMÈTRES en travers!* ⁽²⁾

Cet os, relativement énorme, est bombé comme un verre de montre, et contribue à donner à la tête qu'il surmonte, l'aspect d'une tête *oxycéphale* ⁽³⁾. Les bords sont finement denticulés et l'on y rencontre, en avant et à gauche, un petit wormien supplémentaire de 12 millimètres sur 9. Cette pièce extraordinaire porte le n° 3458 de notre inventaire; elle a figuré sous le n° 24 dans la salle B III de l'ancien Cabinet d'anatomie comparée.

⁽¹⁾ C'était donc une de ces pièces disloquées, que Flourens (*Examen de la Phrénologie*, 3^e édit., Paris, Hachette, 1851, in-8°, p. 159-160), puis Emu. Rousseau et H. Jacquot (*Notes sur trois pièces de la Collection phrénologique du docteur Gall, acquises par le Muséum d'Histoire naturelle de Paris*). — Mélanges d'anatomie et de pathologie comparés, Paris, *Gazette médicale*, 1858, grand in-8°, p. 28-31), ont signalées déjà dans la collection de Gall.

Le n° 305 porte au catalogue cette explication: Pièce pathologique. Os frontal d'un hydrocéphale âgé de 9 ans! Il est remarquable par le grand développement d'un os wormien correspondant à l'endroit de la fontanelle.

Il est dit du n° 351: Pièce pathologique. Os pariétal gauche, présentant des impressions digitales profondes, comme on les observe à la surface interne des os du crâne des individus morts de phthisie pulmonaire, ou dont les fonctions des organes de la respiration ont été longtemps gênées. Gall n'a conservé aucun renseignement sur l'individu de la tête duquel cette pièce provient. (*Catal. Ms.*, p. 149-160.)

⁽²⁾ Je prends ces mesures au ruban, en suivant la courbure de l'os. Les mesures au compas seraient naturellement un peu plus courtes.

⁽³⁾ M. Hanotte a négligé des comparaisons qui auraient eu certainement de l'intérêt entre cette pièce et les crânes synostotiques dont il s'occupait. (Cf. M. HANOTTE, *Anatomie pathologique de l'oxycéphalie*. Th. Paris, 1898, in-8°.) L'élévation et la voûture que je signale pourraient bien être, en effet, les suites d'une de ces dilatations compensatrices dont parle notre auteur.